

CONSORZIO DI BONIFICA STORNARA E TARA TARANTO



MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DIFESA ADDUTTORE DELLA LAMA DI CASTELLANETA

LIVELLO PROGETTUALE

- ☐ FATTIBILITÀ
- ☐ DEFINITIVO
- ☒ ESECUTIVO

DENOMINAZIONE:

PIANO DI MANUTENZIONE

ALLEGATO:

14

Taranto:

Scala:

Rev. n.


Il Responsabile del Procedimento

Il Direttore Generale
Dott. Angelo D'ANDRIA

Redatto dal
SERVIZIO INGEGNERIA

Il Progettista
Geom. Biagio ELEFANTE

I collaboratori
Dott. Ing: Stefano CIRIELLO
Dott. Ing. Andrea POLLIO

Interventi di manutenzione straordinaria del canale Difesa Adduttore della lama di Castellaneta	 Consorzio di Bonifica Stornara e Tara	2021
---	---	------


PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Taranto**

Provincia di: **Taranto**


OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DIFESA
ADDUTTORE DELLA LAMA DI CASTELLANETA

in conformità all'art. 38 del D.P.R. 207/2010

Interventi di manutenzione straordinaria del canale Difesa Adduttore della lama di Castellaneta	 Consorzio di Bonifica Stornara e Tara	2021
---	--	------

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. PIANO DI MANUTENZIONE.....	3
3. MANUALE D'USO	3
4. MANUALE DI MANUTENZIONE.....	4
5. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE.....	4

Interventi di manutenzione straordinaria del canale Difesa Adduttore della lama di Castellaneta	 Consorzio di Bonifica Stornara e Tara	2021
---	--	------

1. PREMESSA

Il presente elaborato riguarda il piano di manutenzione straordinaria relativo al canale Difesa Adduttore sito nell'alveo della lama di Castellaneta a confine degli agri dei comuni di Palagianello e Castellaneta, per il ripristino delle normali condizioni di deflusso delle acque, allo stato di fatto compromesse dalla presenza di una vegetazione fitta e infestante e da depositi di materiale alluvionale.

2. PIANO DI MANUTENZIONE

Il piano di manutenzione costituisce il principale strumento di gestione delle attività manutentive pianificabili, programmando nel tempo gli interventi. In particolare all'art. 38 del Regolamento di Attuazione D.P.R. 207/2010 viene detto che "il piano di manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi o di effettiva realizzazione, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenere nel tempo la funzionalità. Le caratteristiche di qualità, l'efficienza e il valore economico". Le indicazioni fornite con questo contributo recepiscono le indicazioni dell'art. 38 comma 2 del succitato Regolamento di Attuazione, che definisce i documenti operativi del piano di manutenzione costituiti da:


- ☐ **il manuale d'uso:** manuale di istruzioni indirizzato agli utenti finali allo scopo di evitare e limitare modi d'uso impropri, far conoscere le corrette modalità di funzionamento, istruire a svolgere correttamente le operazioni di manutenzione che non richiedono competenze tecnico specialistiche, favorire una corretta gestione che eviti un degrado anticipato, permettere di riconoscere tempestivamente i fenomeni di deterioramento anomalo da segnalare ai tecnici responsabili. I fini sono principalmente di prevenire e limitare gli eventi di guasto, che comportano l'interruzione del funzionamento, e di evitare un invecchiamento precoce degli elementi e dei componenti;
- ☐ **il manuale di manutenzione:** documento che fornisce agli operatori tecnici le indicazioni necessarie per una corretta manutenzione, facendo uso di un linguaggio tecnico adeguato;
- ☐ **il programma di manutenzione:** strumento che indica un sistema di controlli e di interventi da eseguire a cadenze temporali prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.

3. MANUALE D'USO

Il canale Difesa Adduttore, che si sviluppa all'interno della lama di Castellaneta situata in sinistra del fiume Lato, assolve a una duplice funzione:

- ☐ la prima è quella di convogliare e allontanare le acque di scorrimento a livello del piano campagna, sia di natura irrigua che meteorica, evitandone impaludamenti e allagamenti;
- ☐ la seconda è quella di mantenere sempre costante il franco di bonifica e di coltivazione, a valori stabili e compatibili con gli apparati radicali delle colture esistenti, deprimendo di continuo le falde acquifere superficiali.

I proprietari limitrofi allo stesso, beneficiari dell'opera, devono:

Interventi di manutenzione straordinaria del canale Difesa Adduttore della lama di Castellaneta	 Consorzio di Bonifica Stornara e Tara	2021
---	---	------

- ☐ salvaguardare la stessa da eventuali interrimenti che si potrebbero verificare a seguito di aratura o livellamento del proprio fondo agricolo
- ☐ non utilizzare il canale come discarica a cielo aperto, perché limiterebbe il normale deflusso dell'acqua e probabile inquinamento della stessa, comportando gravi danni all'ambiente circostante.

Appare evidente, quindi, che conservare in buono stato di funzionamento ed efficienza il canale di che trattasi, non può che portare benefici e miglioramenti sia di tipo economico, con il prevedibile aumento delle produzioni agricole, sia di tipo ambientale, per quanto riguarda la salvaguardia e la conservazione del territorio.

4. MANUALE DI MANUTENZIONE

Il manuale di manutenzione fornisce agli operatori tecnici del servizio di manutenzione le indicazioni necessarie per l'esecuzione di una corretta manutenzione.

Il canale Difesa Adduttore dopo un periodo anche minore di un anno risulterà sicuramente in condizioni di estrema precarietà, con interrimenti e inerbimenti tali da non essere più in grado di garantire il deflusso regolare dell'acqua.


Gli interventi finalizzati al ripristino della funzionalità e dell'efficienza della struttura idraulica in oggetto consistono in:

- ☐ taglio raso terra macchia palustre, paglie, rovi, canne, ecc. eseguito in acqua e all'asciutto, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere, l'ammucchiamento e la trinciatura o triturazione delle materie di risulta;
- ☐ espurgo di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluso le materie luride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, compresa la configurazione del fondo e delle pareti;
- ☐ trasporto con mezzo autorizzato a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di 10 km, compresi gli oneri di discarica, il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato;
- ☐ smaltimento del materiale proveniente dagli espurghi, il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire a discarica autorizzata;
- ☐ esecuzione analisi rifiuti.

5. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

Lo scopo fondamentale della programmazione manutentiva è quello di garantire che gli interventi ritenuti necessari vengano realizzati con la massima economia e che il lavoro eseguito risponda a criteri di produttività ed efficienza.

La caratteristica essenziale della programmazione manutentiva consiste nella sua capacità di prevedere le condizioni future del canale e di predisporre un insieme di procedure per la prevenzione dell'inefficienza capacità di deflusso del canale con probabili allagamenti di vaste aree attraverso un equilibrio economico e tecnico tra due tipologie di intervento complementari e interconnessi

Interventi di manutenzione straordinaria del canale Difesa Adduttore della lama di Castellaneta	 Consorzio di Bonifica Stornara e Tara	2021
---	---	------

- ☐ manutenzione preventiva;
- ☐ manutenzione a rottura.

L'intervento di manutenzione preventiva, tramite sopralluoghi e accertamenti periodici, è costituito da interventi programmati e derivanti da necessità evidenziate in seguito a continui monitoraggi del canale al fine di mantenere lo stesso nelle condizioni ottimali di funzionamento.

Gli interventi di manutenzione preventiva sono compresi tra quelli descritti nel manuale di manutenzione.

La manutenzione a rottura si esegue in caso di danneggiamenti a cura di personale dotato della necessaria specializzazione per il ripristino delle strutture danneggiate alle originali condizioni.

La gestione della vegetazione lungo il canale serve a preparare il terreno per eseguire le manutenzioni necessarie alla riduzione del rischio idraulico. Gli interventi di manutenzione della vegetazione sono costituiti da uno o più passaggi di taglio:

- ☐ il primo nel periodo primaverile (maggio-giugno) che serve a verificare le condizioni di stabilità ed efficienza delle opere idrauliche ed eventualmente sfruttare il favorevole periodo estivo per i ripristini necessari;
- ☐ il secondo nel periodo preautunnale (settembre-ottobre) che serve a liberare i manufatti idraulici in modo da garantirne la miglior sorveglianza e la massima efficienza durante la stagione con maggiori precipitazioni.

Per i tratti in cui è necessario intervenire il Consorzio si impegna ad applicare gli accorgimenti tecnici che permettano di interferire al minimo con la riproduzione di anfibi, rettili, uccelli e mammiferi.

Le lavorazioni sono eseguite in parte in amministrazione diretta con operai e mezzi del Consorzio e in parte mediante affidamenti a ditte esterne. Non è possibile garantire la simultaneità delle lavorazioni su tutti i tratti perché la priorità di intervento viene stabilita in base a esigenze di tipo idraulico. Il Consorzio deve garantire l'officiosità idraulica dei corsi d'acqua e comunque è sempre disponibile a verificare problematiche particolari riconducibili alla funzionalità idraulica dei corsi d'acqua in gestione.